

SONDERHOFF & EINSEL

LUFTPOST

Nuc  
Nokia Siemens Networks GmbH  
& Co. KG

COO RTP IPR

Patent Administration/Registration

80240 München

GERMANY

rec. JAN 12 2009

IP

time limit 18.01.09

Q-Akte anlegen ✓

PRÜFUNGSBESCHEID

Anmelder: Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG

Sehr geehrte Damen und Herren,

in obiger Sache ist jetzt ein **Amtsbescheid** ergangen, der in der Übersetzung wie folgt lautet:

(siehe Anlage)

Zur **Beantwortung** dieses Bescheides kann bis zum 18. 2. 2009 Widerspruch eingereicht werden. Diese Frist ist **um drei Monate verlängerbar**.

**Bemerkungen:**

Sofern eine Fristverlängerung möglich ist, werden wir dieselbe im Falle des Ausbleibens Ihrer Informationen ohne besonderen Auftrag beantragen. Bitte beachten Sie, daß Änderungen jeglicher Art an den Anmeldungsunterlagen ausschließlich innerhalb der für die Beantwortung von Amtsbescheiden gesetzten Fristen erfolgen können.

Wir fügen unsere Kostenrechnung die Bescheidsübermittlung betreffend bei und bitten um rechtzeitige Instruktionserteilung.

Anlagen:

- 1 Bescheidübersetzung / Bemerkungen
- 2 Formaldaten
- 1 Kostenrechnung

Shin-Marunouchi Center Bldg., 18th/19th Fl.  
6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JAPAN

Mail:  
P.O.Box 2200, Ginza Branch  
Japan Post Service Co., Ltd  
Tokyo 100-8697, JAPAN

TEL: 81 3 5220 6500  
FAX G3: 81 3 5220 6556  
FAX G4: 81 3 5220 6530  
E-mail: patent@sonderhoff-einsel.co.jp

Tokyo, den 7. Januar 2009

Ihr Zeichen: 2003P17429WOJP

Unser Zeichen: 211 862E Ka/

**Japanische Patentanmeldung**  
**Nr. 2006-538837**

Mit freundlichen Grüßen  
SONDERHOFF & EINSEL

i. A. Anita Kobayashi



211862E

Kommentar zu dem Bescheid:

Hinsichtlich des Grundes B:

Anliegend übermitteln wir Ihnen einen Vorschlag für neue Ansprüche, der unter Berücksichtigung der Beanstandungen des Prüfers angefertigt wurde.

Zu Punkt 1)

In den Ansprüchen 1 bis 4 wurde klargestellt, daß die Aktionen durch die „Basisstation“ durchgeführt werden.

Zu Punkt 2)

Die Angabe „insbesondere“ wurde gestrichen.

Obgleich dies von dem Prüfer nicht beanstandet wurde, ist die Angabe „und/oder“ in Japan normalerweise unzulässig, so daß diese Angabe in „oder“ geändert wurde.

Wir bitten um Ihre Stellungnahme unter Berücksichtigung der obigen Punkte und um Ihre Mitteilung, ob Sie mit unserem Vorschlag einverstanden sind.

211862E

Patentansprüche [Vorschlag]

1. Verfahren zur Übertragung von Daten in einem Funkkommunikationssystem, wobei Teilnehmerstationen (UE1, UE2; UE) vor der Übertragung von Nutzinformationen als Dienst (MBMS), welcher mehreren Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird, benachrichtigt werden, dadurch gekennzeichnet, dass eine Basisstation die Benachrichtigung (PAZ2; PAZ4) an die Teilnehmerstationen (UE1, UE2) durch Paging-Anzeiger unter Verwendung eines für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanals (MBMS PICH) erfolgt, wobei die Paging-Anzeiger (PAZ2; PAZ4) Informationen zu einem Dienstekontrollkanal (MCCH) umfassen.
2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Basisstation in dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanal (MBMS PICH) in mehreren diskontinuierlichen Empfangszyklen die Paging-Anzeiger (PAZ2; PAZ4) überträgt.
3. Verfahren nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass die Basisstation in dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanal (MBMS PICH) in mehreren diskontinuierlichen Empfangszyklen die Paging-Anzeiger (PAZ2; PAZ4) mit identischer oder unterschiedlicher Wiederholrate überträgt.
4. Verfahren nach Anspruch 2 oder 3, dadurch gekennzeichnet, dass die Basisstation die mehreren diskontinuierlichen Empfangszyklen von Paging-Anzeigern (PAZ2; PAZ4) auf dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanal (MBMS PICH) dienst-spezifisch oder dienstklassen-spezifisch belegt.
5. Verfahren nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, dass zumindest ein Paging-Anzeiger (PAZ4) auf dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanal (MBMS PICH) Informationen zur Dienstidentifizierung zu verschiedenen oder verschiedenartigen Diensten umfasst.
6. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, dass eine Teilnehmerstation (UE1, UE2; UE) zur Erfassung der Benachrichtigung an die Teilnehmerstation (UE1, UE2; UE) unter Verwendung eines für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanals (MBMS PICH) entweder die Paging-Anzeiger

(PAZ2; PAZ4) der diskontinuierlichen Empfangszyklen auf dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanal (MBMS PICH) periodisch empfängt oder eine Paging-Anzeige-Information (PAI) auf einem Zell-Paging-Anzeige-Kanal (CELL PICH) empfängt.

7. Verfahren nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, dass die Paging-Anzeige-Information (PAI) auf dem Zell-Paging-Anzeige-Kanal (CELL PICH) mehrere Bits zur Indikation der Dienstinformation auf dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanals (MBMS PICH) umfasst.

8. Verfahren nach Anspruch 7, dadurch gekennzeichnet, dass die Paging-Anzeige-Information (PAI) auf dem Zell-Paging-Anzeige-Kanal (CELL PICH) eine Indikation der Dienstklasse oder eine Paging-spezifische Sequenznummer umfasst.

9. Basisstation (NodeB) zur Übertragung von Daten in einem Funkkommunikationssystem, mit Mitteln zur Benachrichtigung von Teilnehmerstationen (UE1, UE2; UE) vor der Übertragung von Nutzinformationen als Dienst (MBMS), welcher mehreren Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird, dadurch gekennzeichnet, dass Mittel zum Erstellen und Versenden der Benachrichtigung (PAZ2; PAZ4) an Teilnehmerstationen (UE1, UE2; UE) durch Paging-Anzeiger unter Verwendung eines für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanals (MBMS PICH) vorhanden sind, wobei die Paging-Anzeiger (PAZ2; PAZ4) Informationen zu einem Dienstekontrollkanal (MCCH) umfassen.

10. Basisstation (NodeB) nach Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet, dass Mittel zum Übertragen von mehreren diskontinuierlichen Empfangszyklen von Paging-Anzeigern (PAZ2; PAZ4) in dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanal (MBMS PICH) vorhanden sind.

11. Basisstation (NodeB) nach Anspruch 10, dadurch gekennzeichnet, dass Mittel zum Übertragen von mehreren diskontinuierlichen Empfangszyklen von Paging-Anzeigern (PAZ2; PAZ4) mit identischer oder unterschiedlicher Wiederholrate in dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanal (MBMS PICH) vorhanden sind.

12. Basisstation (NodeB) nach Anspruch 10 oder 11, dadurch gekennzeichnet, dass Mittel zur Belegung von mehreren diskontinuierlichen Empfangszyklen von Paging-Anzeigern (PAZ2; PAZ4) auf dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanal

(MBMS PICH) Dienst-spezifisch oder Dienstklassen-spezifisch vorgesehen sind.

13. Teilnehmerstation (NodeB) zur Durchführung eines Verfahrens nach einem der Ansprüche 1 bis 8, dadurch gekennzeichnet, dass eine Teilnehmerstation (UE1, UE2; UE) Mittel zur Erfassung der Benachrichtigung (PAZ2; PAZ4) an die Teilnehmerstation (UE1, UE2; UE) unter Verwendung eines für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanals (MBMS PICH) aufweist, wobei entweder die Paging-Anzeiger (PAZ2; PAZ4) der diskontinuierlichen Empfangszyklen auf dem für MBMS-Dienste dedizierten Paging-Anzeige-Kanal (MBMS PICH) periodisch empfangen werden oder eine Paging-Anzeige-Information (PAI) auf dem Zell-Paging-Anzeige-Kanal (CELL PICH) empfangen wird, und wobei die Paging-Anzeiger (PAZ2; PAZ4) Informationen zu einem Dienstekontrollkanal (MCCH) umfassen.

14. Funkkommunikationssystem zur Durchführung eines Verfahrens nach einem der Ansprüche 1 bis 8 umfassend mindestens eine Basisstation (NodeB) nach einem der Ansprüche 9 bis 12 und eine Teilnehmerstation (UE1, UE2; UE) nach Anspruch 13.

## BESCHEIDSÜBERSETZUNG

Ausstellungsdatum: 13. 11. 2008

Zustellungsdatum: 21. 11. 2008

A. Die angemeldete Erfindung ist aufgrund folgender Vorveröffentlichungen leicht herleitbar und daher gemäß Par. 29, Absatz 2 PG nicht schutzfähig:

Entgegenhaltungen:

1. Nokia, On MBMS Notifications, R2-030003, 3GPP, 2003.01.16
2. Jap. Pat.-Offenlegungsschrift Nr. 6-133364
3. Jap. Pat.-Offenlegungsschrift Nr. 2000-32556

Zu den Ansprüchen 1 bis 3, 6, 7, 9 bis 11, 13 und 14:

Entgegenhaltung 1:

Bei der Entgegenhaltung 1 (vgl. insbesondere Chapter 2.1, 2.3) handelt es sich um eine Steuerung zur Übertragung einer MBMS Notification, wobei eine obere Station auf eine Mobilstation unter Verwendung von PICH die MBMS Notification überträgt und die MBMS Notification Informationen bezüglich von MCCH umfaßt.

Die vorliegende Erfindung unterscheidet sich daher im wesentlichen nicht von der Erfindung gemäß der Entgegenhaltung 1.

Zu den Ansprüchen 4, 5 und 12:

Entgegenhaltungen 1 und 2:

In der Entgegenhaltung 2 (vgl. insbesondere Absatz [0013]) ist angegeben, Kommunikationszyklen und Dienstklassen miteinander zu assoziieren.

Die vorliegende Erfindung ist daher für einen Fachmann aufgrund der Entgegenhaltungen 1 und 2 leicht herleitbar.

Zu Anspruch 8:

Entgegenhaltungen 1 und 3:

In der Entgegenhaltung 3 (vgl. insbesondere Absatz [0040]; s. Spalte 6, Zeilen 53 bis 62 der entsprechenden US 6,339,588 B1) ist die Maßnahme angegeben, bei der der Paging-Kanal Informationen bezüglich einer Indikation der Diensteklasse umfaßt.

Die vorliegende Erfindung ist daher für einen Fachmann aufgrund der Entgegenhaltungen 1 und 3 leicht herleitbar.

B. Die vorliegende Anmeldung entspricht in folgenden Punkten

nicht Par. 36, Abs. 6, Ziff. 2 PG:

1) In den Ansprüchen 1 bis 4 ist nicht angegeben, durch welches Subjekt die einzelnen Aktionen durchgeführt werden, so daß die Erfindungen gemäß den Ansprüchen 1 bis 4 der vorliegenden Anmeldung unklar sind.

2) Aus der Angabe gemäß Anspruch 14  
„Funkkommunikationssystem insbesondere zur Durchführung eines Verfahrens nach einem der Ansprüche 1 bis 8 .....“  
gehen die unentbehrlichen Merkmale der Erfindung nicht klar hervor.

Die Erfindungen gemäß den Ansprüchen 1 bis 8 und 14 der vorliegenden Anmeldung sind daher unklar.

Sollten weitere Zurückweisungsgründe festgestellt werden, ergeht ein neuer Bescheid.



Entgegenhaltung 2:

JP. Pat.-Offenlegungsschrift Nr. 6-133364 vom 13. 05. 1994

Anmeldung Nr. 4-278767 vom 16. 10. 1992

Verbandspriorität: ohne

Anmelder: NTT Ido Tsushinmo K.K., Tokyo, JP

Titel: Mobile communication equipment

Entgegenhaltung 3:

JP. Pat.-Offenlegungsschrift Nr. 2000-32556 vom 28. 01. 2000

Anmeldung Nr. 10-197147 vom 13. 07. 1998

Verbandspriorität: ohne

Anmelder: Oki Denki Kogyo K.K., Tokyo, JP

Titel: CDMA communication method, CDMA communication system  
and transmitter and receiver used therefore

(Gemäß unserer Recherche entspricht die Entgegenhaltung 3  
der US 6,339,588.)